

Színdinamika kérdések

Mely tudományterületeket egyesíti a színdinamika?

Mivel foglalkozik a színdinamika tudománya?

Mi a szín?

Mi a szín Fizikai értelmezése?

Mi a szín Fiziológiai értelmezése?

Mi a szín Lélektani értelmezése?

Csoportosítsa a színeket megjelenési módok szerint!

Hogyan történik a színlátás?

Mi a színvakság? Milyen okai lehetnek?

Hogyan jöhetnek létre színhatások?

Milyen szerepe van a színeknek az állatvilágban? Mitől függ egy állatfaj színlátása?

Mikor, milyen céllal és milyen felületeken jelent meg először a színezés az emberiség történetében? Melyek voltak az alapvető színek és alapanyagok?

Sorolja fel három nevezetes barlangfestmény-lelőhely nevét, helyét és rajzainak korát?

Melyik barlangot nevezik az őskor "Sixtusi kápolnájának"? Hol található és mely időszakból maradtak fent a barlangrajzai?

Melyek a civilizáció feltételei?

Mikor alakultak ki az első civilizációk? Melyek ezek?

Mutassa be az ókori Egyiptom színszimbolikáját!

Hogyan állították elő a fekete tust az ókori Egyiptomban?

Milyen lépésekből állt a kék indigó előállítás az ókori Egyiptomban?

Milyen alapanyagból és hogyan történt a bíbor festék előállítása az ókori Egyiptomban?

Miért tekinthetjük Titus Lucretius Carus római költőt a Newton-féle korpuszkuláris fényelmélet előfutárának?

Titus Lucretius Carus az agyban megjelenő képek négy fajtáját különbözteti meg. Melyek ezek? Melyek az ezeknek megfelelő mai tudományterületek?

Váolja fel és röviden mutassa be Aristoteles színrendszerét!

Mutassa be a görög kultúra színszimbolikáját!

Mutassa be a középkori heraldika színszimbolikáját!

Mit nevezünk szimultán kontraszthatásnak? Milyen következménye van? Ki fogalmazta meg először?

Váolja fel Leonardo da Vinci színrendszerét!

A színtan tárgykörében milyen jelentősebb felismerések fűződnek Sir Isaac Newton nevéhez?

Váolja fel Newton kísérletét a fehér fény színeire való bontásáról és újra egyesítéséről! Milyen eszközöket használt hozzá?

Vázolja fel és mutassa be Philipp Otto Runge színtestét!

Milyen fénytani felfedezések fűződnek James Clerk Maxwell nevéhez?

Mit nevezünk monokromatikus fénynek és mit összetett sugárzásúnak?

Hermann von Helmholtz színlátáselméletében először különböztette meg az additív és szubtraktív színkeverést. Mit jelentenek ezek a fogalmak és mi a jelenségek lényege?

Mi a látható fény hullámhossz-tartománya?

Mit nevezünk színekondicionálásnak? Hol használható?

Mit értünk a szabad szín-vizsgálat alatt? Ismertesse a módszereit!

Mit nevezünk semleges és tarka színeknek? Jellemezze ezeket!

Jellemezze a fehér színt!

Jellemezze a fekete színt!

Vázolja fel a Kirchhoff-féle abszolút fekete testet!

Jellemezze a szürke színt!

Mit jelent a tarka színeknél a színjelleg?

Egyszerű ábrával szemléltesse a tarka színek változtatási lehetőségeit!

Mutassa be a négy ős-színből származtatott színcsaládokat!

Ismertesse a telítettség fogalmát?

Mit értünk egy szín saját világossága vagy saját sötétsége alatt?

Mit nevezünk színtestnek?

Vázolja fel és részletesen jellemezze az Ostwald-féle színtestet! Melyek az Ostwald-féle színrendszer hibái?

Vázolja fel és jellemezze a Munsell-féle színrendszert!

Vázolja fel és részletesen jellemezze Dr. Nemcsics Antal akadémikus Coloroid színrendszerét!

Mit nevezünk Coloroid-határszíneknek?

Mutassa be a Coloroid-színrendszer koordinátáit! Milyen értékek közt változhatnak?

Miért és hogyan kompenzálhatók káros környezeti hatások színhatások segítségével? Milyen hatásokat lehet ilyen módon befolyásolni?

Jelleghelyes grafikonokon szemléltesse és értelmezze a Színezet, Telítettség és Világosság Hőérzetre gyakorolt hatását! Melyek az optimális színhordozó felületek?

Jelleghelyes grafikonokon szemléltesse és értelmezze a Színezet, Telítettség és Világosság Zajérzetre gyakorolt hatását! Melyek az optimális színhordozó felületek?

Jelleghelyes grafikonokon szemléltesse és értelmezze a Színezet, Telítettség és Világosság Szagérzetre gyakorolt hatását! Melyek az optimális színhordozó felületek?

Mutassa be a féléves monokróm színharmónia feladat elkészítésének menetét és eszközeit!
Milyen színkeverési móddal keverte ki a színeket? Kevert színeinek milyen összetevői voltak?
Mely összetevőt változtatta?